Mastic scellant à base d'eau pour joints
A/D FIREBARRIER SPRAYMASTIC

1. NOM DU PRODUIT
A/D FIREBARRIER SprayMastic.

2. DESCRIPTION DU PRODUIT
Mastic scellant élastomère à base d'eau, à un seul composant, qui mûrit pour constituer un mastic résistant au feu, souple et durable.

Utilisation principale : Le mastic A/D FIREBARRIER SprayMastic agit comme scellant dans des ensembles coupe-feu homologués pour des joints tels qu'on en retrouve au haut des cloisons, aux extrémités des dalles de planchers se butant au mur extérieur, ainsi qu'à la rencontre des murs-rideaux.

Composition et matériaux : Le mastic à base d'eau A/D FIREBARRIER SprayMastic est conçu pour être appliqué à la truelle ou vaporisé au pistolet. Il forme une liaison imperméable, souple et durable avec la plupart des matériaux de construction. Ses propriétés physiques demeureront stables avec le temps. Des agents anti-bactériens contre la moisissure ont été incorporés au produit.

Puisqu'il contient de l'eau, son rendement est optimal lorsque protégé contre le gel. S'il est gelé, s'assurer que le produit est complètement dégelé avant de l'utiliser. Entreposer, transporter et appliquer à des températures supérieures à 5 ºC (40 ºF).

Format de présentation : Le mastic A/D FIREBARRIER Spraymastic est présenté dans des seaux d'un volume nominal de 19 L (5 gallons US). Le pouvoir couvrant par seau est d'environ 5,9 m^2 (64 pi^2) pour une épaisseur de feuil humide appliquée de 3 mm (1/8 po).

Couleur : Brun marron

Contraintes d'utilisation :
- Ne pas appliquer le produit lorsque la température ambiante ou la température du matériau d'appui est inférieure à 2 ºC (35 ºF).
- Après l'installation, protéger contre le gel et l'eau jusqu'à ce que le produit ait fini de mûrir.
- Ne pas appliquer aux surfaces spécialement traitées par des enduits protecteurs, chimiques ou cosmétiques. Le cas échéant, consulter le manufacturier au préalable et prévoir des essais d'adhérance.

Tableau 1 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Propriété	Résultat
Contenant	Seau de 19 L (5 gal. US)
Couleur du produit	Brun marron
Densité	10,5 lbs/gallon
COV (ASTM D3960)	Négligeable
Temps de formation d'une peau à 25°C	30-45 minutes
Temps de mûrissement 3 mm à 25°C (1/8'' à 77°F)	5 à 7 jours
pH	7 - 8
Densité	1,1
Propagation des flammes (ASTM E84)	Indice : 5
Dégagement des fumées (ASTM E84)	Indice : 5
Pouvoir couvrant théorique, 3.2 mm humide	5.95 m^2 (64 pi.ca.) par seau
Pouvoir couvrant théorique, 1.6 mm humide	11.9 m^2 (128 pi.ca.) par seau

- Non destiné aux endroits immergés continuellement exposés à l'eau.
- Ne pas appliquer sur des surfaces chaudes à température de plus de 90°C (200°F).
- Le mastic A/D FIREBARRIER Spraymastic a été testé sous plusieurs configurations de joints coupe-feu. Pour une économie et un rendement optimaux, appliquer une épaisseur égale ou légèrement supérieure à l'épaisseur minimale indiquée dans les données d'essai. Un rapport profondeur/largeur excessif peut entraîner la défaillance du scellant – **ne pas en mettre trop**. En guise de consigne, A/D recommande de ne pas dépasser de plus de 25% les épaisseurs minimales indiquées au système testé.

3. DONNÉES TECHNIQUES

Le mastic A/D FIREBARRIER Spraymastic est homologué UL et FM, et a été prouvé en conformité avec les normes suivantes :
- CAN/ULC-S115, Méthode normalisée d'essai de comportement au feu des ensembles coupe-feu.
- ANSI/UL 1479 (ASTM E814-83), « Standard Method of Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops »
- ANSI/UL 2079, « Tests for Fire Resistance of Building Joint Systems »

Pour les détails des systèmes coupe-feu cotés pour une résistance au feu, consulter les répertoires UL « Fire Resistance Directory, Volumes 2A et 2B», ainsi que le guide d'homologation « Approvals Guide » de Factory Mutual.

La liste des systèmes éprouvés, à jour au moment de l'impression de cette fiche, fait l'objet de mises à jour périodiques. Consultez votre représentant A/D au besoin.

UL (cUL): CW-D-2028, -2029 et -2030. HW-D-0314, -0315, -0316, -0317, -0318, -0319, -0320, -1046, FW-D-1049.

Caractéristique de combustion :
Selon la norme ASTM E84 (UL 723)
- Propagation des flammes: 5
- Dégagement des fumées: 5

4. INSTALLATION

Aucune dilution ou mélange préalable n'est requis. Nettoyer toutes les ouvertures à obturer en les débarrassant des corps étrangers et des contaminants comme l'huile, la poussière, la graisse, le givre, l'eau, les saletés, les scellants ou les mastics de vitrage existants, les revêtements de protection, etc.

Apprêt : En général, le mastic A/D FIREBARRIER SprayMastic ne nécessite aucun apprêt préalable. En raison des caractéristiques de surface imprévisibles, il est recommandé d'appliquer un échantillon d'essai à la surface à couvrir en vue de vérifier l'adhérence du produit.

Ruban-cache : Toutes les surfaces adjacentes aux ouvertures à combler d'un coupe-feu peuvent être recouvertes d'un ruban-cache si l'on désire un aspect final offrant un découpage net.

Le ruban-cache ne devrait pas recouvrir les surfaces propres auxquelles le mastic doit adhérer. Enlever le ruban-cache immédiatement après l'application du produit.

Support ou fond de joint : Poser le matériau d'appui tel qu'indiqué dans le système testé choisi. A moins d'indication contraire, la laine minérale A/D FIREBARRIER Mineral Wool est recommandée comme matériau de fond ou d'appui.

Procédure : On peut appliquer ce mastic sur les surfaces horizontales ou verticales avec un appareil pulvérisateur, à la truelle ou au pinceau.

Se référer au système coupe-feu choisi pour connaître l'épaisseur qui est spécifiée, soit un feuil humide de 3.2 mm (1/8'') ou 1.6 mm (1/16''). Utiliser un calibrateur gradué pour feuil humide (wet film gauge) pour mesurer l'épaisseur posée.

Etendre le SprayMastic de façon à couvrir le fond de laine minérale, à l'épaisseur spécifiée. En plus de la surface à couvrir, chevaucher les rebords des surfaces adjacentes sur une distance minimale de 13 mm (1/2'') ou selon les directives du système choisi.

Essuyer l'excédent de scellant des surfaces de verre, de métal et de plastique avant qu'il ait mûri. Nettoyer les surfaces avec de l'eau. Respecter les procédures de nettoyage de l'appareil pulvérisateur.

Protéger les surfaces adjacentes de toute surpulvérisation ou dégât involontaire. IL DEVIENT TRES DIFFICILE D'ENLEVER LE MASTIC SCELLANT MURI SANS ALTERER OU ENDOMMAGER LA SURFACE FINIE SUR LAQUELLE CE MASTIC SE TROUVE.

Précautions : Le produit peut causer une irritation. Il peut être dangereux s'il est ingéré. Se protéger les yeux. Se laver les mains à fond une fois le travail terminé. Utiliser le produit en stricte conformité au mode d'emploi.

Garder hors de portée des enfants. Pour utiliser ce produit en toute sécurité, respecter les directives de la fiche signalétique (FS – MSDS)

Tableau 2 : Application au pistolet du SprayMastic

Tuyaux	300 pi max. : 50 pi de tuyau de 3/8 po de diam. et 250 pi de tuyau de 1/4 po de diam.
Tuyau souple	Tuyau souple de 9 pi avec pivot
Embouts	4/15 – 4/23 robustes, autonettoyants, réversibles
Pulvérisateur	Pulvérisateur sans air pouvant produire une pression de 3 000 lb/po^2 et un débit minimal de 1,0 gpm sans pompage
Filtres	Toile filtrante 60-80 dans le pistolet et 60-80 dans le collecteur
Mélange	Perceuse robuste avec mélangeur à ailettes pendant 30 secondes
Taux d'application	1/16 à 1/8 po. (3 mm) humide selon détails du système coupe-feu choisi
Fini	Adopte le profil du matériau d'appui.
Truelle	Peut être lissé à la truelle.
Nettoyage	10 gallons d'eau

Durée d'entreposage : Lorsqu'entreposé dans son contenant original non ouvert, à une température de 2 à 49 ºC (35 à 120 ºF), le mastic A/D FIREBARRIER SprayMastic a une durée de vie en pot de 2 ans.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

On trouve des bureaux des ventes et des représentants techniques de A/D partout en Amérique du Nord (voir ci-dessous pour le Canada).

ENTRETIEN

Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si le produit subit des dommages, remplacer la partie endommagée. Nettoyer les surfaces des zones endommagées, puis les réparer avec du mastic A/D FIREBARRIER SprayMastic frais.

SERVICES TECHNIQUES

Communiquer avec le représentant de A/D le plus près.

A/D FIRE PROTECTION SYSTEMS INC.
SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE A/D INC.
Siège social : 420 Tapscott Road, Scarborough (Ontario) M1B 1Y4
Téléphone : (800) 263-4087 ou (416) 292-2361 Télécopieur : (416) 298-5887
Internet : www.adfire.com Courriel : mail@adfire.com

Bureau de l'Est du Canada
Québec et Maritimes : NB, NL, NS, PE, QC
Incluant portion orientale de l'Ontario (Ottawa-Cornwall-Brockville)
Téléphone : (800) 914-6506 ou (450) 661-0006 Télécopieur : (450) 661-8776
Courriel : adfireqma @ qc.aira.com

Mai 2004.